

## A. 発明の属する分野の分類（国際特許分類（IPC））

Int. Cl' B29C45/16, 45/56

## B. 調査を行った分野

## 調査を行った最小限資料（国際特許分類（IPC））

Int. Cl' B29C45/00-45/84

## 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年

日本国公開実用新案公報 1971-2003年

日本国登録実用新案公報 1994-2003年

日本国実用新案登録公報 1996-2003年

## 国際調査で使用した電子データベース（データベースの名称、調査に使用した用語）

## C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	J P 2001-047463 A (株式会社豊田自動織機製作所) 2001.02.20	1, 6-8
Y	特許請求の範囲 【0002】 【0020】 【0036】 - 【0044】 図6, 7 (ファミリーなし)	2-5
Y	J P 11-170305 A (キヤノン株式会社) 1999.06.29 特許請求の 範囲 図1-8 (ファミリーなし)	2-4
Y	J P 61-150110 U (出光石油化学株式会社) 1986.09.17 実用新 案登録請求の範囲 図1, 2 (ファミリーなし)	5

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

## \* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す  
もの「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日  
以後に公表されたもの「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行  
日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する  
文献（理由を付す）

「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

## の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であ  
り、出願と矛盾するものではなく、発明の原理によら論  
の理解のために引用するもの「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明  
の新規性又は進歩性がないと考えられるもの「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上  
の文献との、当業者にとって自明である組合せに  
よって進歩性がないと考えられるもの

「&amp;」同一パテントファミリー文献

## 国際調査を完了した日

28. 11. 03

## 国際調査報告の発送日

16.12.03

## 国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

## 特許庁審査官（権限のある職員）

有田 茂子



4 F 9540

電話番号 03-3581-1101 内線 3430

## 国際調査報告

国際出願番号 PCT/JP03/11216

C. (続き) 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	J P 52-009540 A (オニツカ株式会社) 1977.01.25 (ファミリー なし)	1-8
A	J P 05-200801 A (本田技研工業株式会社) 1993.08.10 (ファミ リーなし)	1-8